



### Hauptkenndaten

Produktbereich	OsiSense XX
Sensortyp	Ultraschallsensor
Name der Reihe	„General Purpose“
Bezeichnung des Sensors	XXB
Sensorausführung	Zylindrisch M18
Meldesystem	Reflex
Nennschaltabstand	0.5 m einstellbar mit externer Teach-in-Taste
Material	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Digital
Diskrete Ausgangsfunktion	1 S
Verdrahtungstechnik	4-drahtig
Logikausgang	PNP
Nennspannung	12...24 V DC mit Verpolungsschutz
Elektrische Verbindung	Stecker M12 4 Stifte
(Sd) Schaltabstand	0...0.508 m
Strahwinkel	6 °
Schutzart IP	IP67 gemäß IEC 60529

### Zusatzdaten

Gehäusematerial	Valox
Frontmaterial	Epoxid
ISO-Gewinde	M18 x 1
Versorgungsspannungsgrenzen	10...28 V DC
Gesicherter Betriebsabstand Sa	0...0,508 m (Teach-Modus)
Maximaler Öffnungsweg	2.5 mm
Blindzone	0...165 mm
Übertragungsfrequenz	300 kHz
Wiederholungsgenauigkeit	1.27 %
Abweichungswinkel von 90°	-7...7 °
Mindestgröße v. erkannten Obj.	Zylinderdurchmesser 2.5 mm bis zu 150 mm Schaltabstand
Status-LED	1 LED (grün/gelb) für Strom an/Ausgangszustand
Leistungsaufnahme	40 mA
Maximaler Schaltstrom	100 mA mit Überlast- und Kurzschlusschutz
Spannungsabfall	< 1 V
Taktfrequenz	<= 40 Hz
Bereitschaftsverzögerung	100 ms
Verzögerungsansprechzeit	10 ms
Verzögerungszeit Ausschaltzeit	10 ms
Kennzeichnung	CE
Gewindelänge	43 mm
Höhe	18 mm
Breite	18 mm
Tiefe	79 mm
Produktgewicht	0.033 kg

### Umgebung

Normen	IEC 60947-5-2
--------	---------------

Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen. Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...65 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...80 °C
Vibrationsfestigkeit	+/-1 mmgemäß IEC 60068-2-6 10...55 Hz
Stoßfestigkeit	30 gn auf allen 3 Achsen für 11 ms gemäß IEC 60068-2-27
Störfestigkeit gegenüber elektrostatischer Entladung	8 kV Ebene 4 gemäß IEC 61000-4-2
Best. gg. elektromagn. Felder	10 V/m Ebene 3 gemäß IEC 61000-4-3
Best. gg. kurze trans. Störgr.	1 kV Ebene 3 gemäß IEC 61000-4-4

## Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Kein Green-Premium-Produkt
--------------------------------	----------------------------